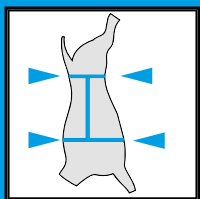


DESPIECE PRIMARIO

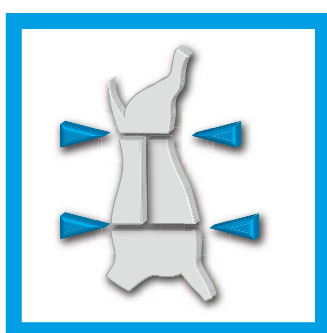


**TRADICIÓN
+ INNOVACIÓN
= FUTURO**





DESPIECE PRIMARIO



DESPIECE PRIMARIO

Las sierras circulares para despiece y cuarteo de FREUND ofrecen la tecnología más moderna y de la más alta calidad.

Como se adaptan a cada aplicación, los distintos productos para cada proceso ofrecen la configuración correcta.

La seguridad y flexibilidad en el manejo de las sierras, al igual que el procesamiento de alta calidad, son el centro de este grupo de productos.

El departamento de servicio técnico de FREUND respalda al usuario con asesoramiento cualificado en todos los aspectos técnicos relacionados con las distintas máquinas.

ÍNDICE DE CONTENIDO



Cuarteo 4-5

- ▶ Cizallas 4
- ▶ Sierras de vaivén 4
- ▶ Sierras circulares 5

Servicio técnico /
FREUND Assistance 19



Despiece 6-17

- ▶ Cuchillo circular 6-9
- ▶ Bastidor de pórtico universal 11
- ▶ Sierra circular para patas 11
- ▶ Sierras circulares 12 - 15
- ▶ Sierra corta costillas 16 - 17

Equilibradores 18

DESPIECE PRIMARIO

DESPIECE PRIMARIO



AS28

Cizalla hidráulica para cuartear vacuno.

- Corte más limpio y preciso por la columna vertebral y el músculo dorsal.
- AS" (Conmutación de seguridad con 2 manos).
- Empuñadura ajustable para una mejor ergonomía.



*Imagen similar

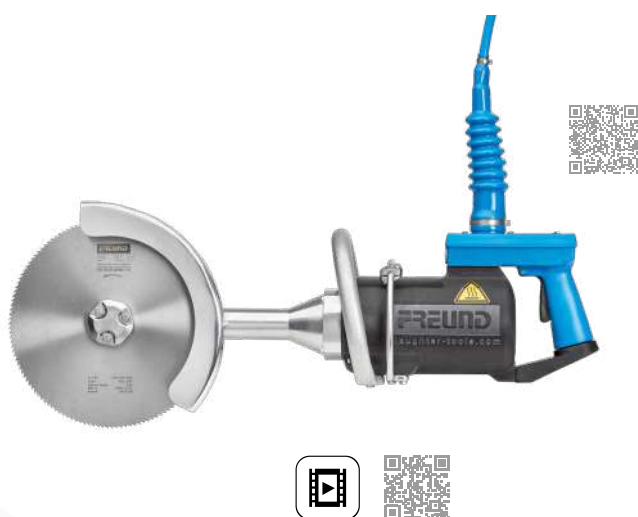
ST40-13

Sierra de vaivén para cuarteo

- La máquina más pequeña de su tipo con motor trifásico totalmente estanco.
- Hoja de sierra de vaivén con dentado fino (STFZ).
- Cable espiral (SK).
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Funcionamiento con escasa vibración gracias a los contrapesos incorporados.

DATOS TÉCNICOS

	AS28	ST40-13	K28-06L	K32-06L
Peso (kg)	32	12,7	19	19
Diámetro (mm)	-	-	280	320
Profundidad de corte (mm)	300	-	100	120
Apertura de la cizalla (mm)	280	-	-	-
Longitud de la hoja de sierra/corte-(mm)		400	-	-
Grado de protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Tipo de accionamiento	hidráulico	eléctrico, trifásico	eléctrico, trifásico	eléctrico, trifásico
Potencia		950 Watt (50-60Hz)	1700 Watt (50Hz)	1700 Watt (50Hz)
		1-3 hp (50-60Hz)	2,4 hp (50Hz)	2,4 hp (50Hz)



K28-06L

Sierra circular para cuarteo y despiece para los trabajos generales de despiece en explotaciones industriales.

- Empuñadura redonda (R)
- Freno motor mecánico (MMB).

K32-06L

- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Cable espiral (SK).

OPCIONAL:

- Conmutación de seguridad con 2 manos.

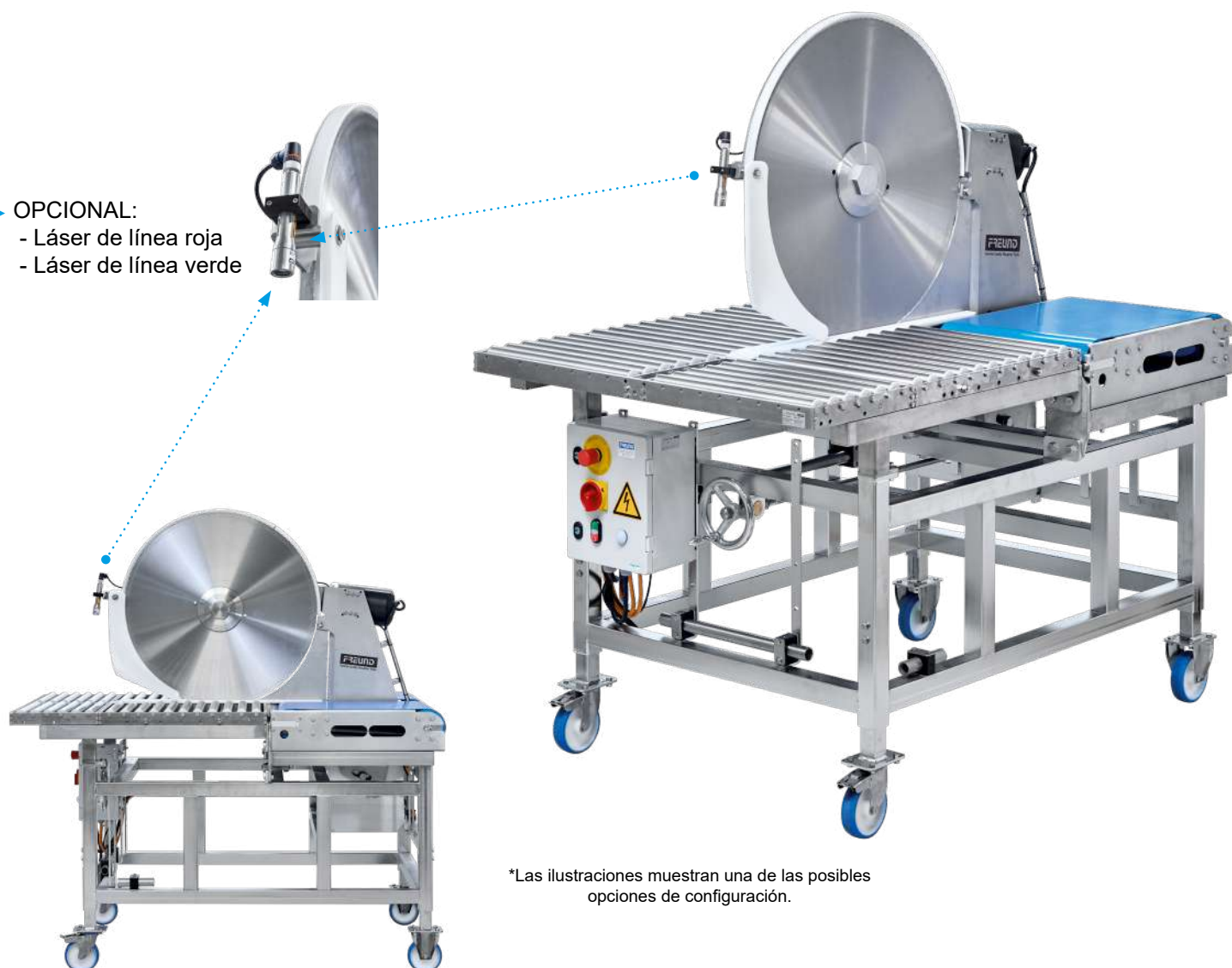
CUCHILLO CIRCULAR PARA DESPIECE VERSIÓN CON MESA MODULAR



Pos.	Denominación
1	Modelo base ZKM75-08-T
2.1	Disco circular microdentado para cerdos KM750S-1F
2.2	Disco circular microdentado para ovejas KM750S-2F
3.1	Guía para cerdos
3.2	Guía para ovejas
4.1	Mesa de rodillos (izquierda/derecha) ZKM-T
4.2	Mesa de rodillos con cintas transportadoras (izquierda/derecha) ZKM-T
5.1	Ampliación de mesa de rodillos RTA
6.1	Mesa de recepción de avance RTA
S. 11	Sierra circular de pie modular FK40-08 para ampliación lateral

► OPCIONAL:

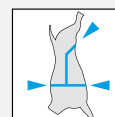
- Láser de línea roja
- Láser de línea verde



*Las ilustraciones muestran una de las posibles opciones de configuración.

ZKM75-T

Cuchillo circular para despiece primario, con poca merma en horizontal, p. ej., sobre una cinta transportadora de despiece.



- Unidad compacta para la instalación delante de una línea de despiece de cerdos/ovejas.
- Corte sin pérdidas, limpio e higiénico sin manchas.
- Un operario puede llevar a cabo el despiece primario de hasta 160 medias canales de cerdo (3 cortes) por hora.
- Tipo de construcción: mesa con bastidor modular intercambiable con rodillos.
- Disco circular microdentado de acero fino inoxidable.
- Certificado GS: examen CE de tipo conforme a la ley sobre la seguridad de los productos.

DATOS TÉCNICOS

ZKM75-T

Peso (kg)	300
Diámetro (mm)	750
Profundidad de corte (mm)	300
Grado de protección	IP 65
Tipo de accionamiento	eléctrico, trifásico
Potencia	2300 Watt (50Hz)

DESPIECE PRIMARIO

WHT:

Microdentado de onda alta/baja en todas las cuchillas circulares para todos los modelos ZKM.

Una característica distintiva y una clara ventaja para nuestros clientes es la menor probabilidad de que se produzcan fracturas óseas al separar la panceta y la línea de costillas en los cuartos delanteros gracias al microdentado WHT (onda alta/baja) de la cuchilla circular. También permite obtener el mejor corte posible en el despiece industrial de los cuartos delanteros de cerdo y los jamones.



*Imagen similar

ZKM60-DA-MS

Cuchillo circular para la separación óptima de medias canales de cerdos en panceta y chuletero.

- Suspensión de la estructura de la tapa o del bastidor que ocupa poco espacio (instalación colgante) en instalaciones de despiece.
- Ajuste progresivo del ángulo de corte de $\pm 15^\circ$ para un rendimiento óptimo.
- Disponible en motores con gran fuerza de arrastre:
 - 08 (2300 vatios)/190 revoluciones por minuto.
 - 46 (3000 vatios)/190 revoluciones por minuto.

ZKM75-DA

Cuchillo circular para despiece primario con poca merma en horizontal, p. ej., sobre una cinta transportadora de despiece.

- Altura ajustable hasta 200 mm por encima de la cinta de corte.
- Suspensión de la estructura de la tapa o del bastidor que ocupa poco espacio (instalación colgante) en instalaciones de despiece.
- Disponible en motores con gran fuerza de arrastre:
 - 08 (2300 vatios)/190 revoluciones por minuto.
 - 46 (3000 vatios)/190 revoluciones por minuto.

DATOS TÉCNICOS

	ZKM60-DA-MS	ZKM75-DA	ZKM95-DA
Peso (kg)	120	140	210
Diámetro (mm)	600	750	950
Profundidad de corte (mm)	175	300	340
Grado de protección	IP 65	IP 65	IP 65
Velocidad (min) [Potencia]			
-Motor 08	190 [2300 Watt (50Hz)]	190 [2300 Watt (50Hz)]	-
-Motor 08	190 [3000 Watt (50Hz)]	190 [3000 Watt (50Hz)]	-
-Motor 46B		-	94 [3000 Watt (50Hz)]



*Imagen similar

ZKM95-DA

Cuchillo circular para despiece primario con poca merma en horizontal, p. ej., sobre una cinta transportadora de despiece.

- Altura ajustable hasta 200 mm por encima de la cinta de corte.
- Suspensión de la estructura de la tapa o del bastidor que ocupa poco espacio (instalación colgante) en instalaciones de despiece.
- Motor en carcasa de acero inoxidable con refrigeración por ventilador.
- Disco microdentado de sierra grande con 950 mm de diámetro.
- Profundidad de corte del disco circular de 340 mm.
- Motor con gran fuerza de arrastre (3000 vatios).

Disponible con opciones:

- ▶ **JVE** (desplazamiento vertical eléctrico)
- ▶ **JVM** (desplazamiento vertical manual)



OPCIONAL para ZKM75-T / ZKM75-DA / ZKM95-DA

- Láser de línea roja
- Láser de línea verde

BASTIDOR DE PÓRTICO

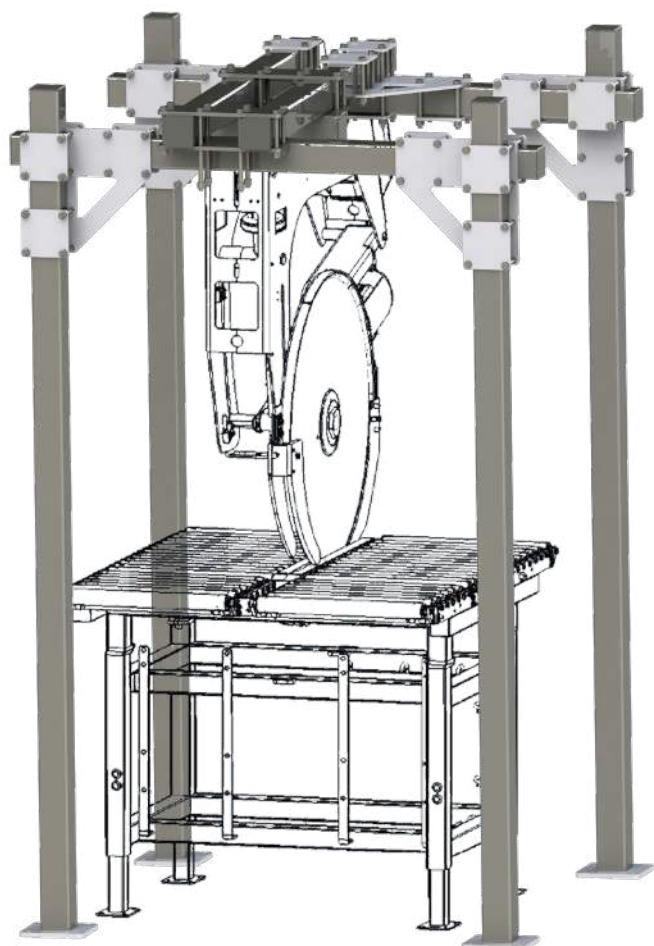
DESPIECE PRIMARIO



DATOS TÉCNICOS

FK40-08

Peso (kg)	58
Diámetro (mm)	400
Profundidad de corte (mm)	125
Grado de protección	IP 65
Revoluciones de la hoja de sierra (min)	1170
Velocidad de corte (min)	1470
Tipo de accionamiento	eléctrico, trifásico
Potencia	2300 Watt (50Hz)/VA



UNI-PORTAL UP4

Construcción de pórtico combinable universal

- Para cuchillos circulares para despiece ZKM y otras máquinas.
- Varias opciones de configuración gracias al diseño modular.
- Fácil adaptación a las dimensiones de la planta.

Para la instalación o integración sencilla de, p. ej., cuchillos circulares en líneas de despiece:

- ZKM75-DA
- ZKM60-DA-MS



*Imagen similar



FK40-08

Sierra circular para patas para ampliación lateral de las instalaciones de despiece.

- La sierra circular se monta sobre la tabla de la mesa para una limpieza óptima.
- Transmisión cónica firme totalmente estanca: especialmente diseñado para el uso en despiece.
- Acabado estable en acero fino inoxidable.
- Disponible en versión izquierda y derecha para el montaje sobre la mesa o la cinta (debe especificarse).
- Freno motor electrónico incluido.
- Hasta 1200 cortes por hora.

DESPIECE PRIMARIO

DESPIECE PRIMARIO



K16-P4_evo2

Sierra circular para despiece para utilizar de uso universal.

- Control de profundidad ajustable manualmente.
- Motor-neumático con gran fuerza de arrastre de 800 W "Made in Germany".
- Cubierta protectora y tope de profundidad de acero inoxidable.
- El buen equilibrado y la transmisión de fuerza protege las muñecas.
- Transmisión robusta y de poco desgaste.
- Empuñadura ajustable para una mejor ergonomía.

DATOS TÉCNICOS

	K16-P4_evo2	K18-01	K18-13
Peso (kg)	3,1	6,3	11,5
Diámetro (mm)	160	180	180
Profundidad de corte (mm)	15-51	15-65	15-65
Agujero (mm)	30	30	30
Velocidad de corte (m/s)	10	13,5	15,5
Velocidad	20 /s	24 /s	27 /s
Grado de protección		IP 24	IP 65
Tipo de accionamiento	pneumatique	eléctrico, monofásico	eléctrico, trifásico
Potencia	800 W	1050 Watt (50Hz)/VA	950 Watt (50Hz)/VA
	6 bar / 950 l/min	1,4 hp (50Hz)/VA	1,3 hp (50Hz)/VA



*Imagen similar

K18-01

Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece en explotaciones medianas.

- Apta para pequeñas explotaciones.
- Freno motor electrónico integrado (parada en menos de 3 segundos).
- Control de profundidad ajustable manualmente.
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).

K18-13

Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece en explotaciones medianas.

- Freno motor electrónico integrado (parada en menos de 3 segundos).
- Control de profundidad ajustable manualmente.
- Freno motor mecánico (MMB).
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).



Vídeos sobre el mantenimiento y el cuidado del modelo K18-01

DESPIECE PRIMARIO

SIERRAS CIRCULAR



K23-03

Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece en explotaciones medianas.

- Control de profundidad ajustable manualmente 15-75 mm.
- Freno motor mecánico (MMB).
- Parada del disco de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Discos de sierra circular disponibles en varios diseños.
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).
- OPCIONAL: Conmutación de seguridad con 2 manos (2HATDS-M).



K23-06

Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece.

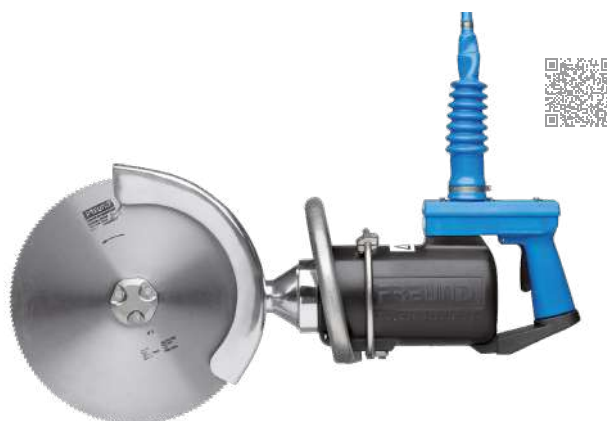
- Tope de profundidad ajustable.
- Freno motor mecánico (MMB).
- Parada de la hoja de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Discos de sierra circular disponibles en varios diseños.
- Empuñadura redonda (R).
- Cable espiral (SK).
- OPCIONAL: Conmutación de seguridad con 2 manos (2HATDS-M).

DATOS TÉCNICOS

	K23-03	K23-06	K28-06	K32-06
Peso (kg)	14,5	19	19,5	20
Diámetro (mm)	230	230	280	320
Profundidad de corte (mm)	15-75	15-75	100	120
Agujero (mm)	52	52	52	52
Velocidad de corte (m/s)	16	16	19,5	22
Velocidad	22 /s	22 /s	22 /s	22 /s
Grado de protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Tipo de accionamiento	eléctrico, trifásico	eléctrico, trifásico	eléctrico, trifásico	eléctrico, trifásico
Potencia	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA



* La imagen muestra una máquina con 2HATDS-M.



K28-06

Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece.

- Freno motor mecánico (MMB).
- Parada del disco de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Empuñadura redonda (R).
- Cable espiral (SK).
- OPCIONAL: Conmutación de seguridad con 2 manos (2HATDS-M).

K32-06

Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece

- Freno motor mecánico (MMB).
- Parada del disco de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Empuñadura redonda (R) .
- Cable espiral (SK).
- OPCIONAL: Conmutación de seguridad con 2 manos (2HATDS-M).

DATOS TÉCNICOS

	RTK18-13	BCK23-03	SRC34-H10_evo2	RTC34
Peso (kg)	12,3	13	250	260
Diámetro (mm)	160	230	345	345
Profundidad de corte (mm)	15-55	15-75	-	-
Agujero (mm)	30	52	-	-
Velocidad de corte (m/s)	14 m/s	16	-	-
Velocidad	27 /s	22 /s	-	-
Grado de protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Tipo de accionamiento	eléctrico, trifásico	eléctrico, trifásico	eléctrico, trifásico	eléctrico, trifásico
Potencia	950 Watt (50Hz)/VA 1,3 hp (50Hz)/VA	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	2800 Watt (50Hz) 3 hp (50Hz)	2800 Watt (50Hz) 3 hp (50Hz)



*Imagen similar



*Imagen similar

RTK18-13

Para separar las costillas de lomo de la columna vertebral en una media canal completa.

Dos topes de profundidad ajustables para:

- Guiado del corte exacto.
- Rendimiento óptimo.
- Alta seguridad del usuario.
- Freno motor mecánico (MMB).

Guiado del corte horizontal.

Disco de sierra fina de 0,8 mm para:

- Cortes y superficies más limpios.
- Mínimo número de gérmenes.
- Menos serrín.
- Rendimiento óptimo.

BCK23-03

Sierra circular para despiece con hoja de sierra horizontal para explotaciones medianas e industriales.

Para despiece primario, para cortar la columna vertebral en medias canales de cerdo con tocino.

- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Cable helicoidal (SK).
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Parada del disco de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Freno motor mecánico (MMB).

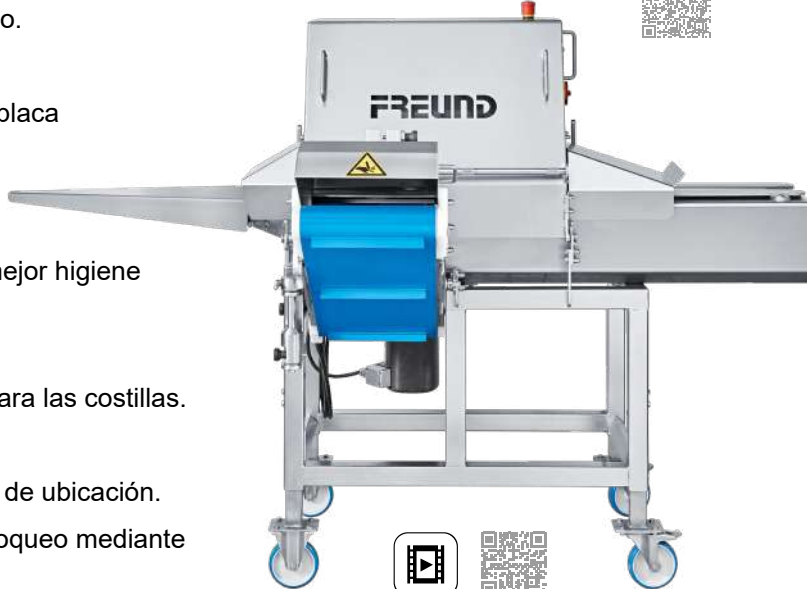
DESPIECE PRIMARIO

SPARE-RIBS-CUTTER

SRC34-H10_evo2

Para la separación óptima de las costillas (costillas de lomo o laterales) del espinazo partido.

- Hasta 2000 piezas/hora con personal formado.
- Corte más limpio, preciso y homogéneo.
- Derivación óptima de la carne gracias a una placa de derivación adicional.
- Rendimiento homogéneo (prácticamente sin pérdida de carne).
- Mayor duración del producto gracias a una mejor higiene (sin apenas serrín).
- Trabajo seguro.
- Cinta transportadora integrada en el lateral para las costillas.
- Ocupa poco espacio.
- Ruedas de transporte para un cambio rápido de ubicación.
- Elevada estabilidad de las guías debido al bloqueo mediante palanca de sujeción.
- Rápida amortización debido a la casi nula merma de producto. Atractiva relación calidad/precio.
- Disco circular reafilable.
- Se limpia fácil y rápidamente.



*Imagen similar

RTC34

- Alto rendimiento con hasta 1500 chuleteros por hora.
- Tecnología de cuchilla circular.
- Guiado del corte automático, así como expulsión y transporte automáticos de las piezas cortadas.
- Corte constante y preciso, astillado de hueso.
- Menos serrín.
- Buena ajustabilidad, incluido el ajuste rápido de la profundidad de corte.
- Mantenimiento y limpieza sencillos.
- Tecnología de accionamiento SRC probada.
- Estructura muy robusta.
- Elevada seguridad del operario.

DESPIECE PRIMARIO

EQUILIBRADORES



EQUILIBRADORES CON EXTRACCIÓN DE CABLE DE HASTA 3 M

TIPO		EXTRACCIÓN DE CABLE		MARGEN DE CAPACIDAD DE CARGA		PESO BRUTO		N.º DE PIEZA
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F20-3SK	S	3	10	15-20	33-44	19	42	920-470-100
F25-3		3	10	20-25	44-56	20	44	920-471-000
F35-3	S	3	10	25-35	56-78	21	46	920-472-000
F45-3	S	3	10	35-45	78-100	24	53	920-473-000
F50-3	S	3	10	40-50	89-111	24	53	920-474-000
F60-3	S	3	10	50-60	111-133	25	56	920-475-000
F70-3	S	3	10	60-70	133-156	27	60	920-476-000
F80-3		3	10	70-80	156-178	28	62	920-477-000
F90-3	S	3	10	80-90	178-200	29	64	920-478-000
F100-3	S	3	10	80-100	178-222	29	64	920-479-000
F115-3		3	10	100-115	222-253	40	88	920-480-000
F130-3		3	10	115-130	253-260	40	88	920-481-000
F140-3		3	10	130-140	260-308	43	95	920-482-000
F150-3		3	10	140-150	308-330	46	100	920-483-000
F160-3		3	10	150-160	330-352	49	108	920-484-000
F180-3		3	10	160-180	352-396	50	110	920-485-000

SERVICIO TÉCNICO

TECHNICAL SUPPORT

¡SU PREOCUPACIÓN ES NUESTRA MISIÓN!



REGULAR
revisiones



RÁPIDO
procesamiento



RESUMEN
diagnóstico



EFICIENTE
reparación



+49 5251 1659 - 0



service@freund.eu

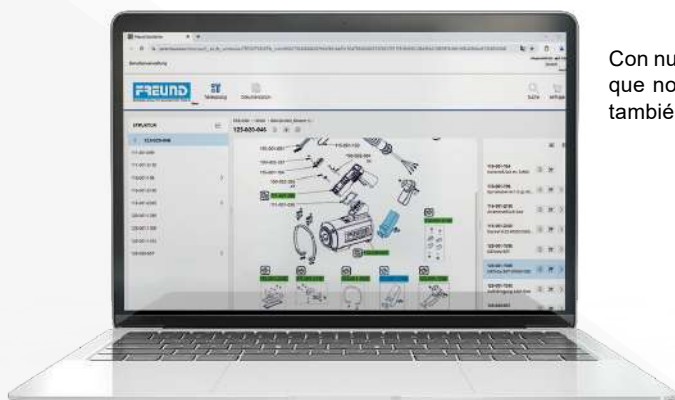


Aquí encontrará más información sobre los servicios del servicio técnico FREUND.

FREUND ASSISTANCE

FREUND ASSISTANCE

¡EXPERIMENTE EL SERVICIO DE UNA FORMA NUEVA!



Mok-Up Designed by zlatko_plamenov / Freepik

Con nuestro moderno portal del cliente, ponemos a su disposición una herramienta que no solo garantiza el acceso a información y servicios importantes, sino que también le permite dar el siguiente paso hacia la digitalización.



Acceda en cualquier momento a la documentación técnica et los catálogos de piezas de recambio - cómodo y centralizada en un solo lugar.

Empiece: ¡todo lo que necesita está a un solo clic!

<https://parts.freund.eu>



Aquí encontrará más información sobre los servicios de FREUND Assistance.



FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Greifswalder Straße 5
33106 Paderborn, GERMANY

☎ +49 5251 1659 - 0
✉ mail@freund.eu
🌐 www.freund-germany.com



DE



EN



ES



FR



RU



PL



PT

